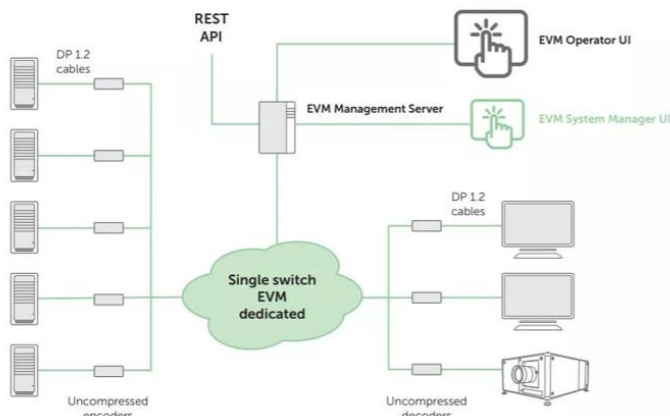


Enterprise Virtual Matrix

非圧縮AV over IPによるストリーミングとスイッチング



- 高精度な画質
- 4K/8K以上の解像度の非圧縮ストリーミング
- アップスケーリングとダウンスケーリングの高度な柔軟性
- 低遅延で高機能なキーボード・マウス連携
- モジュラー式でスケーラブルなシステム
- 包括的な集中管理
- ブラウザーベースのUI
- VR 3Dステレオコンテンツとの互換性

BarcoのEnterprise Virtual Matrix (EVM) は集中管理されたIPネットワークベースのシステムであり、ソースと複数の出力先（プロジェクター、モニター、ディスプレイ、オーディオシステムなど）との間で、ビデオ、オーディオ、キーボード／マウスの接続を可能にします。BarcoのEVMを介した接続の品質は直接有線接続と変わらないため、ユーザーは数キロメートルにわたるEVM経由の接続と数メートルの直接配線との違いに気付きません。EVMは機密情報を扱えるように設計されているため、システムのさまざまなレベルにセキュリティ対策されており、あらゆる潜在的な脅威から元データが保護されます。

妥協のない仮想スイッチング

EVMでは100%非圧縮のAVoIP接続とKVM機能を利用できるため、互いに数キロメートル離れた場所での最適なコラボレーションが可能になります。さらに2Dコンテンツと3Dコンテンツの両方で、最高レベルの画質と応答速度を得ることができます。非常に高い解像度をサポートするため、EVMのENA-340デコーダーには複数のデコーダーのDP1.2ビデオ出力間のフレームロック同期機能が搭載されています。このためプロジェクターへの複数ソース入力、非常に高い解像度のコンテンツ、ビデオウォールなど、複数のDP1.2ソース間の同期を必要とするシステムをサポートしています。

広がる柔軟性

シングルポートの拡張性と機能ライセンスフレームワークを組み合わせることで、あらゆる特定のビジネスニーズに対応するシステムの構築が可能になっています。時間とともにニーズが変化したときにはコストのかかる全体更新を行うかわりに、いつでもあらゆるレベルでシステムを部分的に更新させることができます。セットアップ、構成、アップグレードに必要なすべてのアクションは、単一のブラウザーベースのUIを介して一元的に行われます。これによってシステムの使用と保守が容易になり、TCOが低く抑えられます。

一般仕様

エンコーダ／デコーダ仕様

- ENA-340 エンコーダー (R9800340) & デコーダー (R9800341) 仕様
- DP1.2 ビデオ、アナログオーディオ & USB キーボード & マウスサポート
 - 1 または 2 x 10 GB 光学インターフェイスタイプMMFまたはSMF経由で専用IPネットワークへの接続をサポートします
 - 完全に圧縮されていないRAW プロトコル (4K60 で 13 GB ストリーム) を使用し、画質の損失をゼロにし、エンドツーエンドのサブフレームレートレイテンシを保証します
 - デコーダー間のビデオ出力のマルチチャネル同期をサポートします
 - DP1.2 経由の 3D ステレオ同期信号の完全な透過
 - 必要な場合にデコーダーで採用される、解像度とフレームレート構成の完全な柔軟性

ベース・システムの提案

- IP 接続使用
- Enterprise Virtual Matrix“Basic”スイッチ (R9800350)
 - EVM は 48 SFP スロット入力ボードをサポートするイーサネットスイッチを最適化しました
 - Enterprise Virtual Matrix “Advanced” スイッチ (4-slot:R9800360 または 8-slot: R9800361)
 - EVM は 1 ～ 4 あるいは 8 72 SFP スロット入力ボードをサポートするイーサネットスイッチを最適化しました (R9800362)
 - SFP モジュール対応
 - MMF 10G、最大ファイバー距離 300 m (C9826177)
 - SMF 10G、最大ファイバー距離 10 km (C9826204)
 - UTP 1G (C9826159)

管理プラットフォームおよび機能ライセンス

- サーバー・ハードウェア：企業クラスサーバー R330-D1 (R7600125)
- Enterprise Virtual Matrix“ベース”システムライセンス (R9833701)
 - EVMシステムのすべての基本機能を有効にします
 - 最大50台のエンコーダーまたはデコーダーデバイスを接続して管理します
- Enterprise Virtual Matrix“高機能”システムライセンス (R9833711)
 - ベースシステムライセンスのアドオン
 - 500台のエンコーダーまたはデコーダーデバイスを追加して、ベースシステムライセンスを拡張します
 - API機能を有効にします
- SWCareライセンス:すべてのソフトウェアシステムコンポーネントのアップグレードおよび更新を有効にします (R9833700)
- ENA-340 の機能ライセンス
 - ENA-340 エンコーダーベース機能ライセンス (R9833704)
 - ENA-340 デコーダーベース機能ライセンス (R9833703)
 - ENA-340 エンコーダー/デコーダーオーディオ機能ライセンス (R9833707)
 - ENA-340 エンコーダー/デコーダーUSB機能ライセンス (R9833706)
 - ENA-340 エンコーダー 3D パススルー機能ライセンス (R9833709)
 - ENA-340 デコーダーフレームロック機能ライセンス (R9833705)

生成日:15 Mar 2023

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。